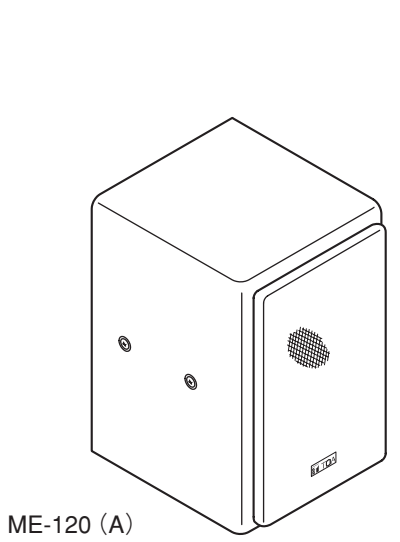
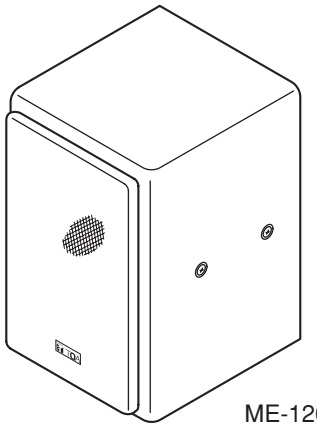
TOA

取扱説明書

モニタースピーカー　ME-120



ME-120（A）



ME-120（B）

※ スピーカーは、A・Bの2本1組で梱包されています。

目　次

安全上のご注意 …… 2
概　要 …… 4
特　長 …… 4
使用上のご注意 …… 4
各部の名称と外観寸法 …… 5
取り付けかた …… 6
接続のしかた …… 8
前面ネットの
取り外し・取り付けかた …… 9
出力音圧周波数特性 …… 10
仕　様 …… 10
　別売品 …… 10

このたびは、TOA モニタースピーカーをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
正しくご使用いただくために、必ずこの取扱説明書をお読みになり、末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。

TOA株式会社

安全上のご注意

- ご使用の前に、この欄を必ずお読みになり正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、いつでも見られる所に必ず保存してください。

表示について

ここでは、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読みください。

図記号について

行為を禁止する記号	行為を強制する記号
禁　止	強　制

⚠ 警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

不安定な場所に置かない

ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりして、けがの原因となります。

禁　止

設置場所の強度を確認する

取付金具類を含む全重量に十分耐えられる強度のある所に取り付けてください。
十分な強度がないと落下して、けがの原因となります。

強　制

取り付けは２人以上で行う

1人で行うと、落下したり、転倒したりして、けがの原因となります。

強　制

指定方法以外の取り付けかたをしない

指定の取付方法を守らないと、無理な力がかかり、落下して、けがの原因となります。

禁　止

適切なねじ類を使用する

壁または天井の材質、構造に適したねじ類を使用してください。
守らないと、落下して、けがの原因となります。

強　制

各部のねじ類は確実に締め付ける

取り付け後、ゆるみ、がたつきがあると、落下して、けがの原因となります。

強　制

組み合わせは指定のものを使用する

スピーカーホルダーは指定のものを使用してください。
指定以外の組み合わせで使用すると、落下して、けがの原因となります。

強　制

常に振動する場所に取り付けない

振動で金具が破損し、落下して、けがの原因となります。

禁　止

⚠ 警告

誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。

スピーカーケーブルを傷つけない

スピーカーケーブルを傷つけたり、熱器具に近づけたりしないでください。
また、ケーブルの上に重いものを載せないでください。
火災の原因となります。

禁　止

内部に異物を入れない

前面のバスレフポートから内部に金属類や燃えやすいものなど、異物を差し込んだり、落とし込んだりしないでください。
火災の原因となります。

禁　止

異常が起きたら使用を中止する

次の場合、使用を中止して販売店にご連絡ください。
そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

- 煙が出ている、変なにおいがするとき
- 音が出ないとき

強　制

⚠ 注意

誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

上に重いものを置かない

本機のバランスがくずれて倒れたり、落下したりして、けがの原因となることがあります。

禁　止

長時間、音が歪んだ状態で使わない

スピーカーが発熱し、火災の原因となることがあります。

禁　止

製品の上に乗らない

本機に乗ったり、ぶら下がったりしないでください。
倒れたり、落ちたりして、けがの原因となることがあります。

禁　止

定期的な点検をする

販売店に、定期的な点検を依頼してください。
スピーカーまたは取付金具類の破損や腐食などにより、落下して、けがの原因となることがあります。

強　制

概　要

ME-120 はフラットな周波数特性、低歪率、優れた分解能を実現した 12 cm フルレンジバスレフ型モニタースピーカーです。小空間での音楽再生にも適しています。
別売のスピーカーホルダーを使用することにより、壁や天井から吊り下げて使用できます。

特　長

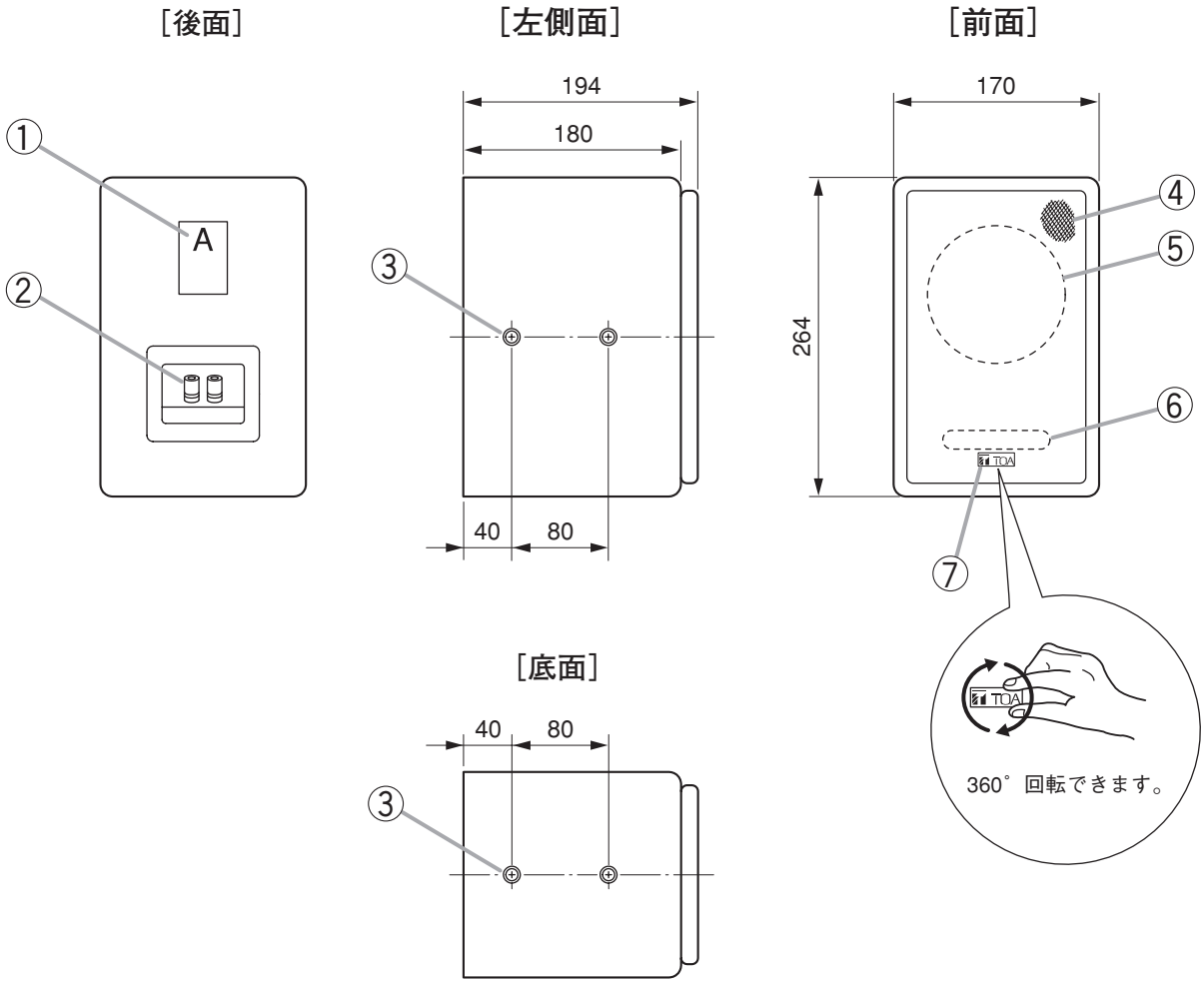
- スピーカーユニットのボイスコイルは、銅リボン線のエッジワイズ巻きを採用しています。
  また、高効率設計の磁気回路により、1.3 テスラの磁束密度を得ています。
  これらの組み合わせによって得られる非常に強力な駆動力により、バスレフポートのチューニング周波数までしっかりと再生することができ、低域の再生限界を拡大しています。
- コーン紙にキトサン（生物性高分子物質）を配合することにより、コーン紙の剛性を高め、忠実度の高い再生音が得られます。
- スピーカーユニットは防磁型を採用していますので、ビデオモニターや CRT と近接して設置することができます。
- 駆動力の強いスピーカーユニットと適切なパッシブイコライザーの組み合わせにより、ワイドでフラットな周波数特性を得ています。
- 入力端子には音質に優れた、金めっき処理のねじターミナル（デュアルバナナプラグ対応可）を採用しています。
- エンクロージャの材質には MDF（Medium Density Fiberboard：細かくほぐした木材の繊維を樹脂で固めたボード）を使用し、木の質感を活かしたナチュラルな音作りに貢献しています。
- バスレフポートにスリットタイプを採用することにより、エンクロージャ内部からの音漏れを防ぎ、再生音の濁りを減少しています。
- 仕上げは黒の塗装で、前面ネットは取り外しができます。
- エンクロージャの側面と底面に、スピーカーホルダー用のねじ穴（80 mm ピッチ）を備えています。
  別売のスピーカーホルダーを使用することにより、壁や天井から吊り下げて使用できます。

使用上のご注意

- ME-120 は、過入力保護回路を内蔵していません。
  許容入力を超えると、スピーカーユニットを破損することがあります。過大入力が加わらないように注意してください。
- エンクロージャの汚れを落とすときは、乾いた布でふいてください。また、ひどい汚れは中性洗剤をしみこませた布を使用してください。ベンジン・シンナー・化学ぞうきんなどは絶対に使用しないでください。変形や変色の原因になります。

各部の名称と外観寸法

単位：mm



① スピーカー識別表示

A：スピーカーホルダー用ねじ穴③がエンクロージャの左側面と底面にあるスピーカー

B：スピーカーホルダー用ねじ穴③がエンクロージャの右側面と底面にあるスピーカー

② 入力端子

金めっき処理のねじターミナルで、デュアルバナナプラグにも対応できます。（☞ P. 8）

③ スピーカーホルダー用ねじ穴

スピーカーを壁や天井から吊り下げるときに使用します。（☞ P. 6）

ご注意

スピーカーホルダーの取り付けは、エンクロージャにねじ込んでいるねじ（M5×30）を外して、使用してください。

④ 前面ネット

簡単に取り付け・取り外しができます。（☞ P. 9）

⑤ 12 cm フルレンジスピーカー

スピーカーユニットは防磁型を採用しています。

⑥ バスレフポート

⑦ TOA マーク

スピーカーの方向（縦向き、横向き）に合わせて360°回転できます。

取り付けかた

・別売のスピーカーホルダーを使用して、スピーカーを壁や天井から吊り下げて使用できます。
・エンクロージャの側面と底面にスピーカーホルダー用のねじ穴（80 mm ピッチ）を備えているので、スピーカーを縦向き・横向きのいずれかで吊り下げができます。
・天井ボードや設置場所に合わせて、適切な方法で取り付けてください。

スピーカーホルダー（別売品）	WCB-12 ：壁・天井取り付け用、全長 177.5 mm WCB-31 ：壁・天井取り付け用、全長 211 mm CMB-31 ：天井取り付け用、　全長 141 mm

ご注意：スピーカーホルダーの取り付けは、エンクロージャにねじ込んでいるねじ（M5×30）を使用する

別売の WCB-12、WCB-31、および CMB-31 を本機に取り付ける場合は、スピーカーホルダーに付属のねじは短いので使用しないでください。

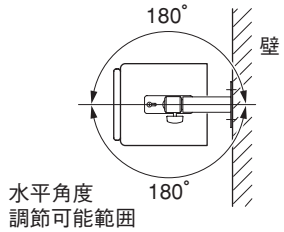
■ 取付例

● WCB-12 を使用して、壁や天井に取り付けた場合

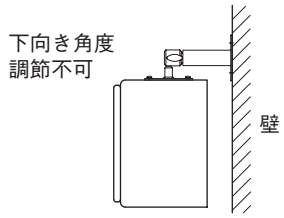
［壁に取り付ける］

スピーカーを縦向きで使用

［上から見た図］

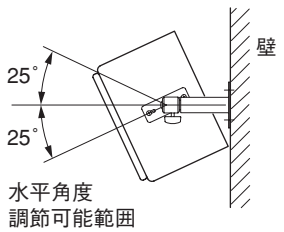


［横から見た図］

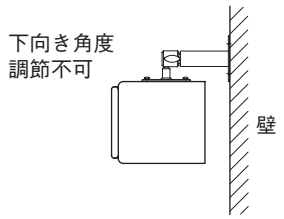


スピーカーを横向きで使用

［上から見た図］



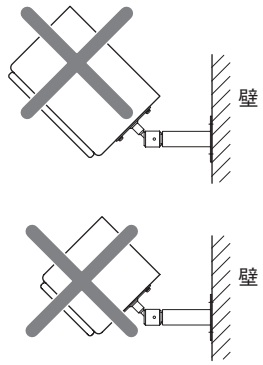
［横から見た図］



⚠警告

以下のような取り付けをしないでください。部品の破損により、スピーカーが落下して、けがの原因となります。

［横から見た図］

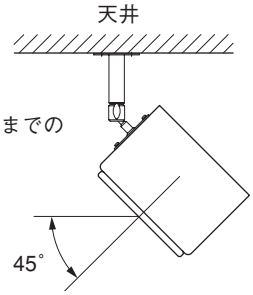


［天井に取り付ける］

スピーカーを縦向きで使用

ご注意

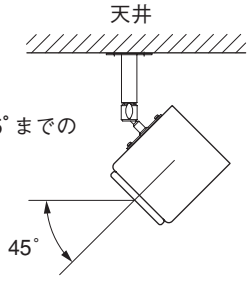
スピーカーの下向き角度は45°までの範囲で使用してください。



スピーカーを横向きで使用

ご注意

スピーカーの下向き角度は45°までの範囲で使用してください。

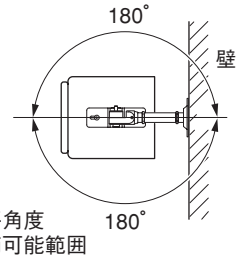


● WCB-31 を使用して、壁や天井に取り付けた場合

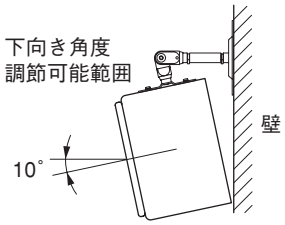
［壁に取り付ける］

スピーカーを縦向きで使用

［上から見た図］

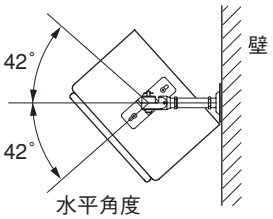


［横から見た図］

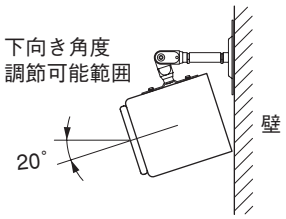


スピーカーを横向きで使用

［上から見た図］



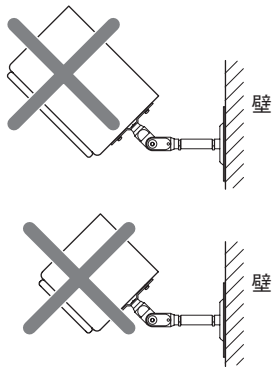
［横から見た図］



⚠ 警告

以下のような取り付けをしないでください。
部品の破損により、スピーカーが落下して、けがの原因となります。

［横から見た図］

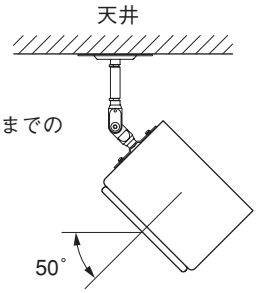


［天井に取り付ける］

スピーカーを縦向きで使用

ご注意

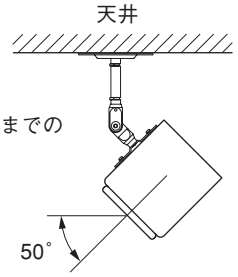
スピーカーの下向き角度は50˚までの範囲で使用してください。



スピーカーを横向きで使用

ご注意

スピーカーの下向き角度は50˚までの範囲で使用してください。

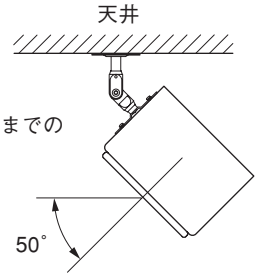


● CMB-31 を使用して、天井に取り付けた場合

スピーカーを縦向きで使用

ご注意

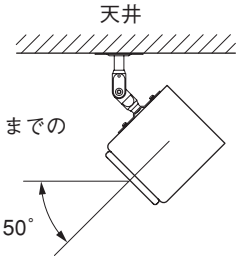
スピーカーの下向き角度は50˚までの範囲で使用してください。



スピーカーを横向きで使用

ご注意

スピーカーの下向き角度は50˚までの範囲で使用してください。

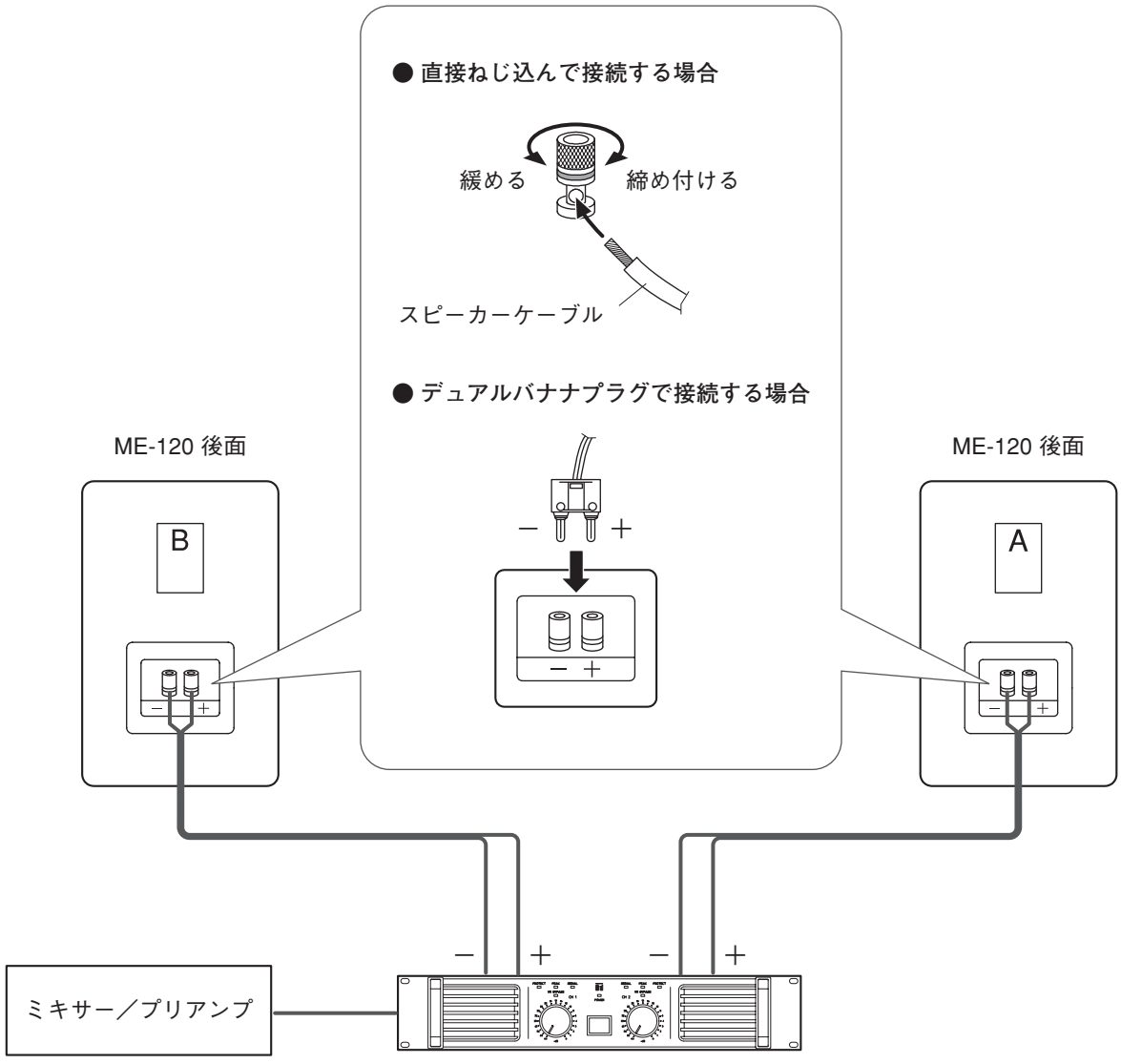


接続のしかた

・スピーカーケーブル（平行ビニール線）は、システムに合ったものを使用してください。
・本機には、金めっき処理のねじターミナルを使用しています。
・スピーカーケーブルの接続は、直接ねじ込む方法とデュアルバナナプラグを用いる方法があります。

ご注意

アンプと接続するときは、必ずアンプの電源を切ってから行ってください。



パワーアンプ
（推奨アンプ：IP-300D、P-80D、P-120D）

前面ネットの取り外し・取り付けかた

工場出荷時、前面ネットは取り付けられた状態です。
この前面ネットは、簡単に取り付け・取り外しができます。

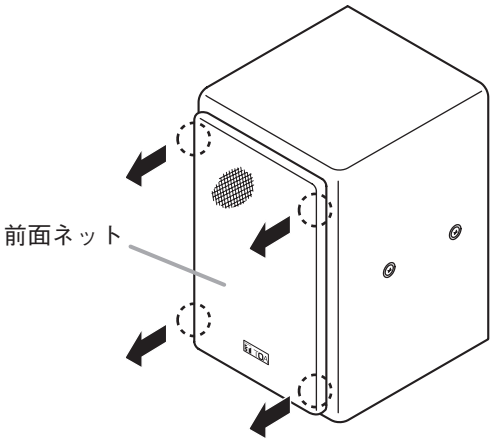
■ 取り外しかた

メ　モ

次項「取り付けかた」の図を参照してください。

前面ネットの上側２カ所（キャッチャー付近）を、矢印方向に同時に引っ張ってください。
このとき、スピーカー本体が動かないように支えておいてください。

上側の２カ所が外れたら、下側を同様に行ってください。

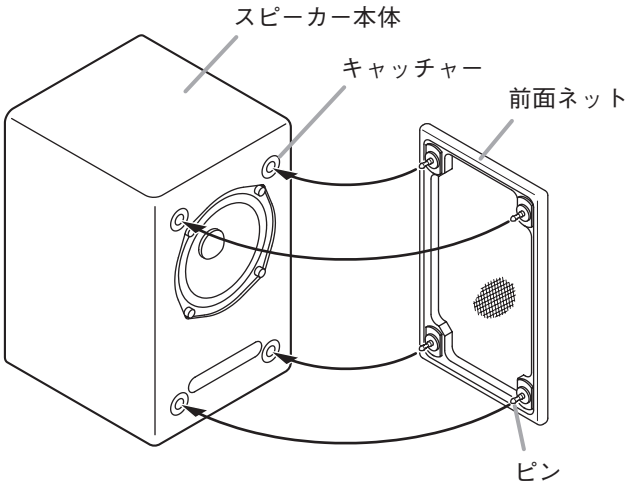


■ 取り付けかた

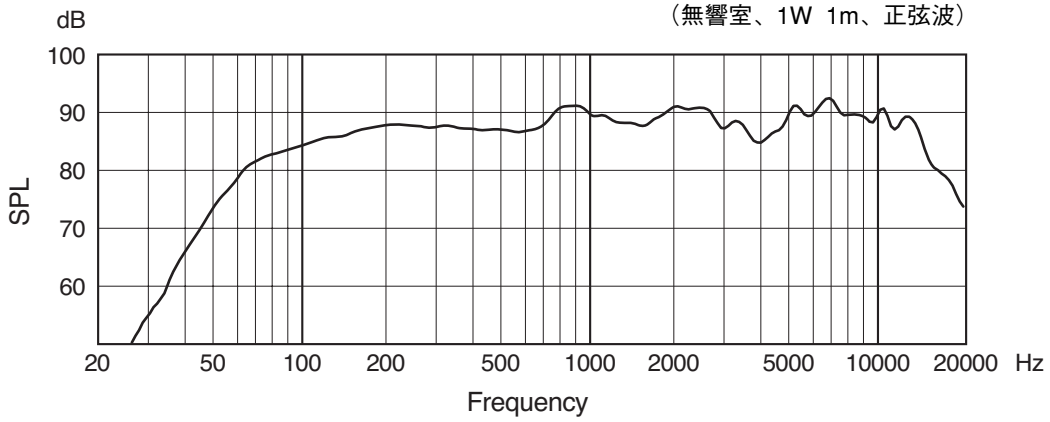
ご注意

前面ネット側のピン（4本）が、キャッチャーに合っていることを確認してください。

キャッチャーから「カチッ」という音がするまで確実に押し込んでください。



出力音圧周波数特性



仕　様

エンクロージャ形式	バスレフ型
許　容　入　力	連続ピンクノイズ：50 W 連続プログラム　：150 W
定格インピーダンス	6 Ω
出力音圧レベル	88 dB（1 W、1 m）
周波数特性	60 ～ 18,000 Hz
使用スピーカー	12 cm コーン型（防磁型）
入　力　端　子	ねじターミナル（デュアルバナナプラグ対応可）、金めっき処理
仕　上　げ	エンクロージャ：黒（マンセルN1.0近似色）、塗装 前面ネット　：黒（マンセルN1.0近似色）、ジャージネット
寸　法	170（幅）×264（高さ）×194（奥行）mm
質　量	3.6 kg（1本）

※ 本機の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

● 別売品

WCB-12（スピーカーホルダー）：壁、天井取り付け用
WCB-31（スピーカーホルダー）：壁、天井取り付け用
CMB-31（スピーカーホルダー）：天井取り付け用

TOA

TOA お客様相談センター
商品の内容・組み合わせ・取り扱い方法や修理に関するご相談にお応えします。
受付時間 9：00 ～ 17：00（土日、祝日除く）

フリーダイヤル（無料電話）
TEL. 0120-108-117
TEL.（0797）72-7567
FAX.（0797）72-1090

商品の価格・在庫・修理などのお問い合わせ、およびカタログのご請求については、取り扱い店または最寄りの営業所へお申し付けください。

TOA ホームページ　http://www.toa.co.jp/

133-01-434-1A